

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-5w-do-dobierania-kolorow-yt-08509-yato-p-7333.html>

## LAMPA 5W DO DOBIERANIA KOLORÓW YT-08509 YATO

Cena brutto	<b>128,78 zł</b>
Cena netto	<b>104,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-08509</b>
Kod producenta	<b>YT-08509</b>
Kod EAN	<b>5906083085093</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Źródło światła	<b>COB LED</b>
Barwa światła	<b>4500K</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>Ra=95</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Moc [W]	<b>5W</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>400 lm / 200 lm</b>

### Opis produktu

#### Lampa warsztatowa LED 5W do dobierania kolorów YATO YT-08509

Lampa warsztatowa z diodą COB LED 5W przeznaczona do precyzyjnego dobierania kolorów lakierów i oceny odcieni w warunkach warsztatowych. Wyposażona w akumulator litowo-jonowy 2600 mAh zapewniający do 4 godzin pracy ciągłej.

Współczynnik CRI Ra=95

Strumień świetlny 400 lm

Temperatura barwowa 4500K

Stopień ochrony IP65 / IK07

---

## Charakterystyka lampy warsztatowej YATO YT-08509

### Współczynnik oddawania barw CRI Ra=95

Parametr CRI określa, jak wiernie źródło światła odwzorowuje kolory w porównaniu do światła naturalnego. Wartość Ra=95 oznacza niemal perfekcyjną reprodukcję barw, co eliminuje ryzyko błędnego doboru odcienia lakieru. Szczególnie istotne przy porównywaniu próbników kolorów z oryginalnymi elementami lakierowanymi.

### Dioda COB LED 5W z trybem oszczędnym

Technologia COB (Chip on Board) zapewnia równomierne rozproszenie światła bez efektu punktowego. Lampa pracuje w trybie pełnej mocy 400 lm lub automatycznie przełącza się na tryb 200 lm po 5 minutach, wydłużając czas pracy akumulatora przy zachowaniu odpowiedniej widoczności.

### Akumulator litowo-jonowy 2600 mAh

Pojemność 2600 mAh gwarantuje do 4 godzin ciągłej pracy w trybie pełnej mocy. Ładowanie przez złącze  $\mu$ USB w dołączonej stacji dokującej trwa około 4 godzin. Stacja może być montowana na ścianie, co ułatwia przechowywanie i zapewnia stały dostęp do naładowanej lampy.

### Obudowa IP65 i IK07

Stopień ochrony IP65 oznacza całkowitą pyłoszczelność oraz ochronę przed strumieniem wody z dowolnego kierunku. Klasa IK07 gwarantuje odporność na uderzenia o energii 2 J. Konstrukcja wytrzymuje typowe warunki warsztatowe, w tym kontakt z rozpuszczalnikami i środkami czyszczącymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-08509
Źródło światła	COB LED
Moc źródła światła	5W
Strumień świetlny	400 lm / 200 lm (tryb oszczędny)
Temperatura barwowa	4500K (światło neutralne białe)
Współczynnik oddawania barw	Ra=95
Typ akumulatora	Li-ion 2600 mAh
Czas pracy	do 4 h

---

Czas ładowania	4 h
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony IP	IP65 (pyłoszczelność, ochrona przed strumieniem wody)
Stopień ochrony IK	IK07 (odporność na uderzenia 2 J)
Wymiary	190 x 55 x 33 mm
Złącze ładowania	μUSB
Wyposażenie	Stacja dokująca z możliwością montażu ściennego

## Zastosowanie lampy do dobierania kolorów

---

- Dobieranie odcieni lakierów samochodowych w warsztatach lakierniczych
- Ocena jakości powłok lakierniczych i wykrywanie defektów powierzchni
- Kontrola jakości prac wykończeniowych w budownictwie
- Oświetlenie stanowisk diagnostycznych w serwisach motoryzacyjnych
- Prace renowacyjne wymagające precyzyjnego dopasowania kolorów
- Kontrola jakości w przemyśle wymagającym oceny barw produktów
- Fotografia produktowa wymagająca stabilnego oświetlenia
- Prace modelarskie i hobbystyczne z użyciem farb i lakierów

### Temperatura barwowa 4500K

Wartość 4500K reprezentuje neutralne światło białe, zbliżone do naturalnego dziennego oświetlenia w pochmurny dzień. Ten zakres temperatury barwowej nie zniekształca percepcji ciepłych ani chłodnych odcieni, co ma kluczowe znaczenie przy porównywaniu próbników kolorów. Niższe wartości (3000K) nadawałyby żółtawy odcień, wyższe (6000K) - niebieskawą poświatę.

## Konstrukcja i użytkowanie

---

Lampa wyposażona w obrotową głowicę umożliwiającą precyzyjne kierowanie strumienia światła. Magnesy neodymowe wbudowane w obudowę pozwalają na mocowanie do metalowych powierzchni bez użycia dodatkowych uchwytów. Kompaktowe wymiary 190 x 55 x 33 mm ułatwiają pracę w ograniczonych przestrzeniach, na przykład wewnątrz nadwozia pojazdu.

Klasa ochronności III oznacza zasilanie bezpiecznym niskim napięciem (do 50V AC lub 120V DC), co eliminuje ryzyko porażenia prądem. Stacja dokująca umożliwia przechowywanie lampy w stanie gotowości z jednoczesnym ładowaniem akumulatora.

### Automatyczne przełączanie trybu pracy

Po 5 minutach pracy w trybie pełnej mocy (400 lm) lampa automatycznie przełącza się na tryb oszczędny (200 lm). Funkcja ta wydłuża czas pracy akumulatora podczas dłuższych sesji roboczych, gdy maksymalna jasność nie jest już wymagana. Przełączenie z powrotem na pełną moc wymaga ręcznej aktywacji przełącznika.

## Konserwacja i eksploatacja

---

Obudowa IP65 umożliwia czyszczenie powierzchni za pomocą wilgotnej szmatki z użyciem standardowych środków

---

czyszczących. Nie należy zanurzać lampy w wodzie pomimo wysokiego stopnia ochrony. Akumulator litowo-jonowy nie wymaga pełnego rozładowania przed ładowaniem - może być doładowywany w dowolnym momencie bez efektu pamięci.

Zalecany zakres temperatur pracy to od -10°C do +40°C. Przechowywanie w temperaturach ekstremalnych może skrócić żywotność akumulatora. W przypadku dłuższych przerw w użytkowaniu wskazane jest utrzymywanie poziomu naładowania akumulatora na poziomie 40-60%.

#### Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy warto rozważyć dodatkowe oświetlenie warsztatowe o różnych temperaturach barwowych, uchwyty montażowe do lamp oraz powerbanki jako zapasowe źródło zasilania w terenie.